

Legende:

- Projekt
- Grundlagendaten der amtlichen Vermessung
- Grundlagendaten der SZU (dFA)
- Abbruch
- Dittprojekte

Legende Werkstoffe:

- Kanalisation
- Cablecom
- Elektro
- Gas
- Wasser Wv / Wasser Gemeinde

Beton

Bauteil	Druckfestigkeitsklasse	Expositions-kategorie	Grösstkom-durchmesser	Höchstzulässiger Chloridgehalt bezogen auf den Zement	Konsistenz (Verdichtungs-mass)	weitere Anforderungen
Stützmauer, Fundamente, Decke PU (C2, NPK-G)	C30/37	XC4 (CH) XF4 (CH)	D _{max} = 32mm	Cl 0.10 (Massen-N)	C2 (Kranbeton) C3 (Pumpbeton)	
Bodenplatte, Wände (T4, NPK-G)	C30/37	XC4 (CH) XF4 (CH)	D _{max} = 32mm	Cl 0.10 (Massen-N)	C2 (Kranbeton) C3 (Pumpbeton)	
Fußboden	C16/20	XC1 (CH)	D _{max} = 32mm	Cl 0.10 (Massen-N)	C2 (Kranbeton)	

Stahl

Bauteil	Bezeichnung	Anforderung SIA 262 (2003)
Betonstahl	generell	B500B Register normkonformer Betonstähle

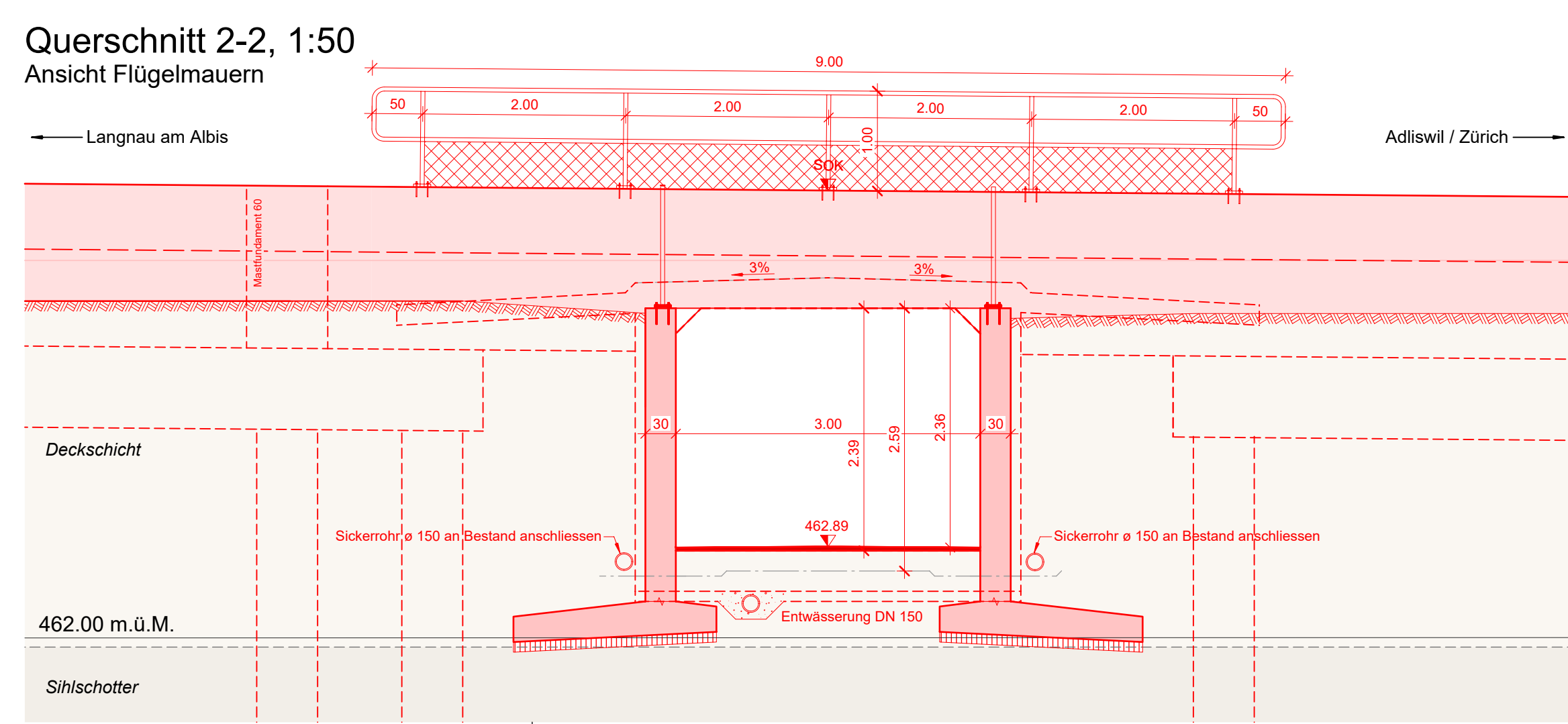
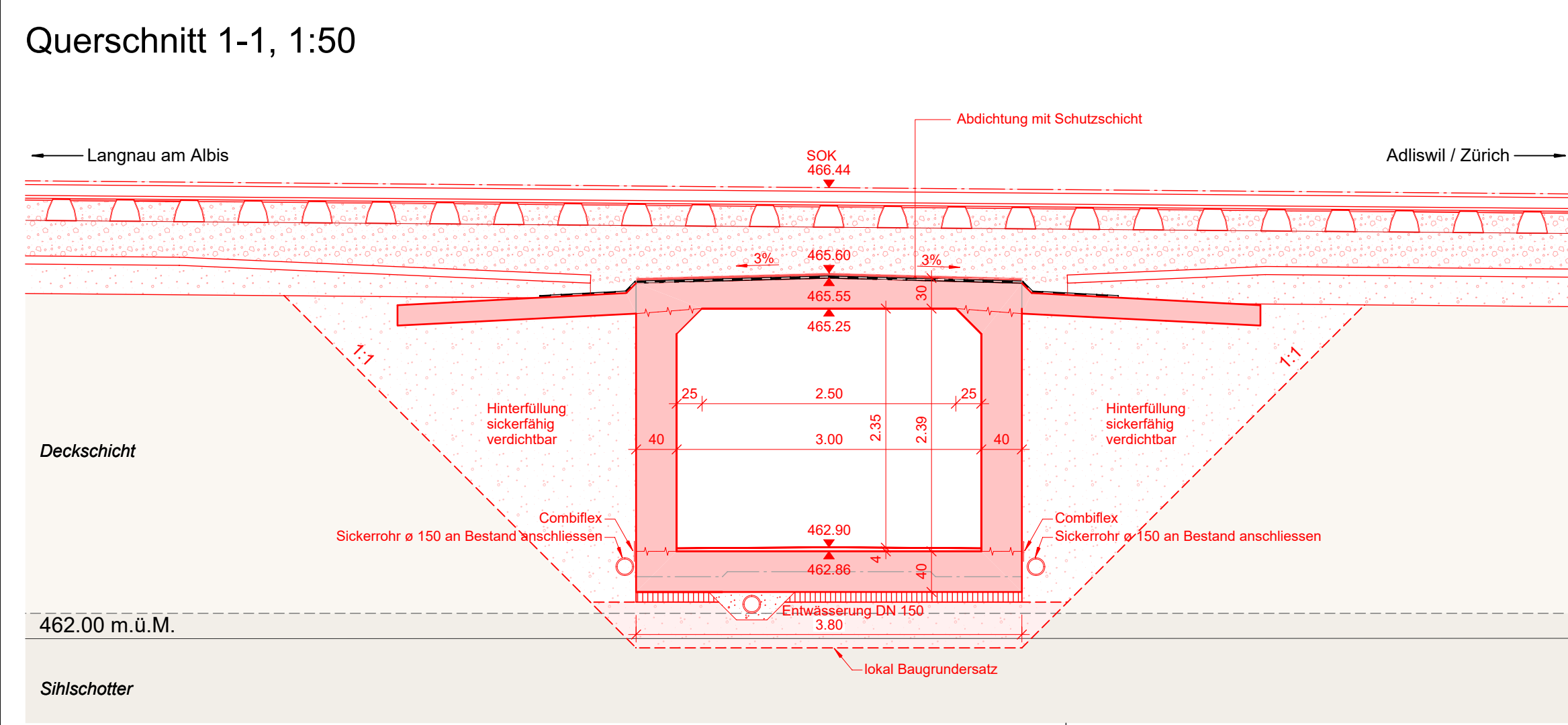
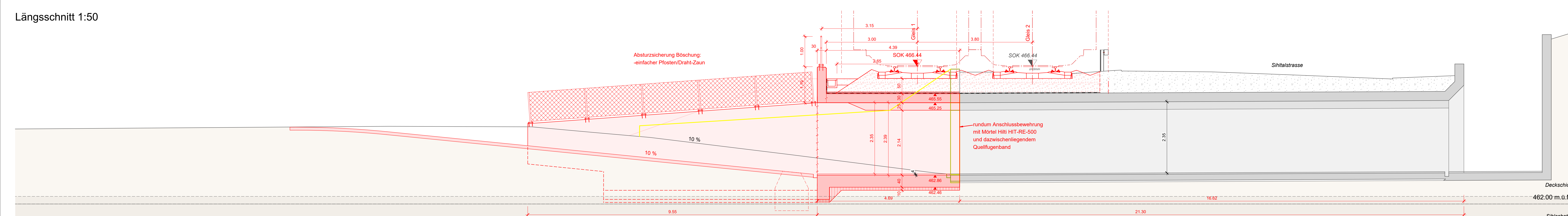
Schalung:
 Bauteil: Fundamente, Schalung nicht sichtbar: Typ 2 - 1
 Wände, Decke, Schalung sichtbar: Typ 4 - 14

Bewehrungsüberdeckung:
 Bauteil: Fundamente, Stützmauern, Decke Wände, Bodenplatte: generell 40mm (+ 10mm Montagestesen) optimisationsgemäß, gegen nicht geschalteten Untergrund 50mm (+ 10mm Montagestesen)

Abdichtung:
 Verklebung: auf Epoxidharzbasis (Hessestiegel), in zwei Arbeitsschritten aufgetragen
 Untergrundvorbereitung: Kugel- oder Wasserstrahlrauh
 Polymerbitumenemulsionsbahn (PBD): Gemas SIA 251, Gruppe C, MA verträglich, vollflächig aufgetragen
 Gussasphalt: MA 11 L (TL)

Oberflächenschutz:
 Hydrophobierende Tiefverprägung SH EN 1504-2 (Tiefhydrophobierung)

Grundwasserspiegel:
 MWS = ca. 460.00 m.ü.M.
 HWS = ca. 461.33 m.ü.M.



Linie: 712, S4
 Km: 8.52 - 10.28
 Kanton: Zürich
 Gemeinden: Adliswil, Langnau am Albis
 Projektnummer: 8042
 Phase: Auflageprojekt
 Datum: 15.03.2023

Projekt: S4 Doppelspurusbau Wildpark-Höfli

SZU
 Sihlital Zürich Uetliberg
 Bahn

Bauwerksplan PU Breitwiesenweg
 Situation und Schnitte
 1 : 50

An das BAV zur Genehmigung eingereichtes Gesuch

221